

Co je kočí selhání imunity?

- Kočí virus selhání imunity (FIV), který byl poprvé izolován v roce 1986, je retrovirus blízce příbuzný s virem HIV. Většina kočkovitých šelem je k FIV snadno náchylná, lidé však nikoli.
- FIV je endemický u populací domestikovaných koček na celém světě (v Evropě jsou nejběžnější podtypy A a B).
- Seroprevalence FIV se v jednotlivých oblastech značně liší.
- Nejpravděpodobněji se nakazí nemocné dospělé kočky, kocouři a toulavé kočky.
- Virus FIV rychle přestává být nakažlivý mimo svého hostitele a je citlivý na všechny desinfekční prostředky včetně obyčejného mýdla.

Infekce

- LK infikování virem FIV dochází ve většině případů pokousáním (rvačky, páření) trvale infikovanými kočkami. V domácnostech s dobře sociálně adaptovanými kočkami je riziko přenosu nízké.
- Může dojít k přenosu z matky na koťata, zejména pokud matka prodělává akutní infekci.
- Kočky infikované virem FIV jsou infikovány trvale i přes svou schopnost vytvářet protilátky a buněčné imunitní reakce.

Klinické příznaky

- Infekce FIV má dlouhou latentní neboli „asymptomatickou“ fázi. Infikované kočky zůstávají obvykle několik let bez klinických příznaků a u některých koček se nemoc nikdy nerozvine.
- Většina klinických příznaků není způsobena virem FIV, ale jsou důsledkem selhání imunity.
- Typické projevy jsou:
 - Chronická gingivostomatitida - Chronická rinitida
 - Lymfadenopatie - Ubývání na váze
 - Selhání ledvin spojené s imunitně podmíněnou glomerulonefritidou

Diagnóza

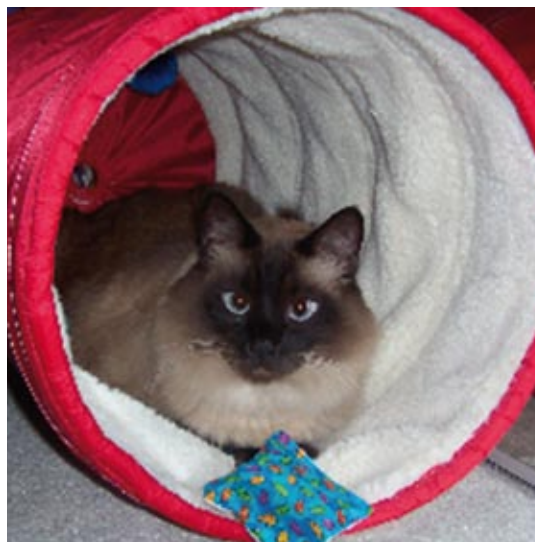
- Pozitivní výsledky testů v praxi získané v populaci s nízkým výskytem nebo v nízkorizikové populaci se musí vždy ověřit laboratorně.
- Western blot je „nejosvědčenější standardní metoda“ laboratorních testů na sérologii FIV.
- Testy založené na PCR (na provirovou DNA) mají různou účinnost a mohou být dokonce horší kvality než sérologické testy.
- Koťata matek infikovaných FIV mohou mít test séropozitivní díky přetrvávajícím mateřským protilátkám a musí se u nich znovu provést test v 16 týdnech věku. Výjimečně zůstávají koťata séropozitivní až do 6 měsíců věku.

Léčba onemocnění

- Pro potlačení agresivity a snížení počtu případů pokousání se doporučuje kastrace.
- Kočky infikované FIV musí podstupovat pravidelné (každých 6 měsíců) zdravotní veterinární kontroly zahrnující obvyklou biochemii, hematologii a sledování váhy.
- Naprosto nezbytná je rychlá a přesná diagnóza jakéhokoli sekundárního onemocnění.
- Kočky infikované FIV lze umístit na stejném oddělení jako jiné pacienty, musejí však být drženy v jednotlivých klecích odděleně od ostatních koček s nakažlivými chorobami.
- V útulcích je nutné kočky držet jednotlivě, aby se zabránilo přenosu infekcí (přínejmenším se musí oddělit FIV pozitivní kočky).
- Lze použít AZT (azidothymidin), mohou se však projevit vedlejší účinky.
- Asymptomatické kočky infikované FIV dobře snášejí operace, vždy je však nutné použít perioperativní antibiotickou léčbu.
- Je nutné dbát, aby nedošlo k iatrogennímu přenosu viru (např. důkladnou dekontaminací chirurgických nástrojů, které byly použity u séropozitivních koček).

Doporučení pro vakcinaci

- V současné době není v Evropě žádná komerčně dostupná FIV vakcína.
- očkování proti běžným patogenům, u nemocných koček infikovaných FIV se však nedoporučuje.



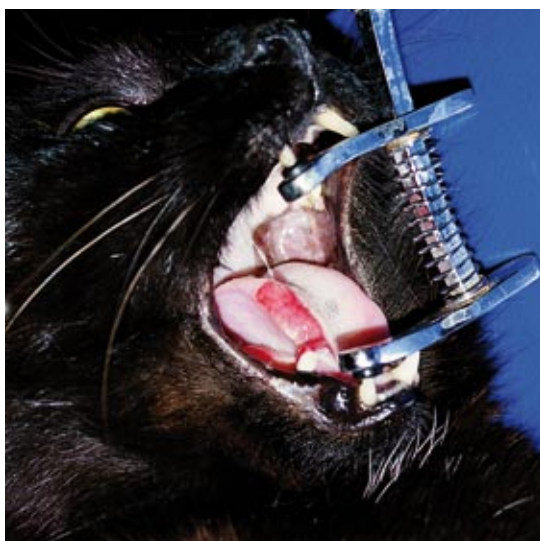
Obrázek poskytl/a Stephanie Langone

- FIV pozitivní kočky (stejně jako tato) mohou žít stejně dlouho jako neinfikované kočky



Obrázek poskytl/a Albert Lloret

- S infekcí FIV se často pojí chronická faucitida (kaudální stomatitida)



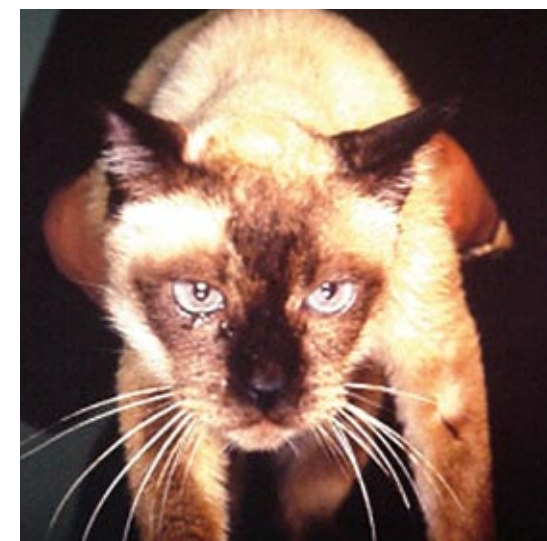
Obrázek poskytl/a M L Van De Weerd, Universit  de Li ge

- Z důvodu infekce FIV mohou nastat chronick  infekce



Obrázek poskytl/a Tadeusz Frymus

-  bytek na váze a hemoragick  enteritida u FIV pozitivn  kočky



Obrázek poskytl/a Albert Lloret

- Kočky se v  adn m p pad  nesmějí utrácet pouze na z klad  pozitivního testu FIV.